

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# Sika ThermoCoat®-1/3

Argamassa cimentícia, monocomponente, para colagem e regularização dos painéis de isolamento térmico de fachadas (ETICS)

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Sika ThermoCoat®-1/3 é uma argamassa cimentícia, pré-doseada e monocomponente, com agregados selecionados, melhorada com resinas e aditivos. É um produto facilmente trabalhável com elevada tixotropia. Apresenta uma boa adesão à maioria dos materiais tradicionais da construção.

### UTILIZAÇÕES

Sika ThermoCoat®-1/3 é um componente dos sistemas ETICS Sika ThermoCoat®.

Sika ThermoCoat®-1/3 é uma argamassa cimentícia específica para a colagem e regularização de painéis de isolamento térmico pelo exterior (ETICS) sobre suportes, como:

- Argamassas cimentícias;
- Argamassas bastardas;
- Betão;
- Blocos de argamassa;
- Adequado para regularização de argamassas de rebocos;

Sika ThermoCoat®-1/3 também adequado para a colagem de painéis de isolamento sobre:

- pavimentos cerâmicos com isolamento acústico;
- pavimentos assotados;
- paredes interiores;
- paredes divisórias.

### CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

Sika ThermoCoat®-1/3 permite a colagem de painéis de isolamento térmico de poliestireno, poliuretano, cortiça, fibra de vidro, fibra mineral, etc., sobre suportes cimentícios e alvenaria graças à aderência proporcionada pela alta quantidade de resinas sintéticas que contém.

Também usado na incorporação de rede de fibra de vidro como reforço dos sistemas termo-isolantes (ETICS).

Uma vez endurecido, Sika ThermoCoat®-1/3 não retrai.

### CERTIFICADOS / NORMAS

Sika ThermoCoat®-1/3 cumpre com os requisitos da ETAG 004 de acordo com aprovação técnica ETA 11/0358.

## DADOS DO PRODUTO

Fornecimento	Sacos de 25 kg em europaletes de 1350 kg
Aspecto / Cor	Pó cinzento e branco
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de fabrico
Armazenagem e conservação	O produto deve ser armazenado na embalagem original, cumprindo com os requisitos habituais para produtos cimentícios.
Massa volúmica	1.3 - 1.5 kg/l
Granulometria máxima	$D_{\text{máx}} = 0.6 \text{ mm}$
Valor do pH	> 10 (mistura)

## DADOS TÉCNICOS

Resistência à compressão		7 dias	28 dias
	Cinzento	~ 5 MPa	~ 8 MPa
	Branco	~ 4 MPa	~ 7 MPa
Tensão de aderência	Betão / Alvenaria de tijolo	> 1 MPa	(SATTEC)
	Poliestireno (EPS)	> 0.14 MPa	
Temperatura de serviço	-30°C min. / +90°C máx.		

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Proporção da mistura	Cinzento: 6.25 l de água por saco de 25 kg. Branco: 6.5 l de água por saco de 25 kg. Nota: para a colagem de tamponamentos a quantidade de água deve ser de 1l inferior às quantidades declaradas.		
Consumo	Painéis de isolamento térmico	2 - 4 kg/m <sup>2</sup>	
	Acabamento	1,3 - 1,5 kg/m <sup>2</sup> por mm de espessura	
Temperatura ambiente	+ 5°C min. / + 35°C máx.		
Temperatura da base	+ 5°C min. / + 35°C máx.		

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## OBSERVAÇÕES

Sika ThermoCoat®-1/3 não deve ser utilizado nos seguintes casos:

- Colagem de painéis de isolamento sobre metal ou suportes muito deformáveis;
- Colagem de painéis de isolamento com um revestimento superficial impermeável e contínuo;
- Colagem de painéis de isolamento sobre suportes frágeis (neste caso fixar os painéis mecanicamente).

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

# INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

## QUALIDADE DA BASE / PREPARAÇÃO

A superfície deve apresentar-se sã, limpa de poeiras, partículas soltas, contaminações e devidamente curada (6 meses). Em caso de ser necessário reparar/regularizar o suporte, tal poderá ser efetuado com argamassas da gama SikaRep®. O suporte deverá estar isento de materiais de revestimento com fraca aderência.

## MISTURA

Misture Sika ThermoCoat®-1/3 com 6 / 6,5 litros de água usando um misturador eléctrico de baixa rotação. Misturar continuamente durante 3 minutos até a obtenção de consistência homogénea. Agite brevemente antes de aplicar.

## APLICAÇÃO

### Como adesivo

Aplicar o produto na parte de trás do isolamento (tardoz). Para painéis de isolamento de grande formato a colagem integral é necessária. Neste caso aplique Sika ThermoCoat®-1/3 uniformemente usando uma talocha dentada. No caso de colagens pontuais, ou seja, para painéis de pequeno formato use uma espátula. Depois de aplicado o painel de isolamento, pressione o painel contra a argamassa usando uma palustra, garantindo uma boa aderência. Verifique com frequência o alinhamento dos painéis com a ajuda de uma régua de nível.

### Como incorporação de armadura e regularização

Logo que o produto esteja endurecido, aplique uma primeira camada de Sika ThermoCoat®-1/3 sobre a face do painel de isolamento. Coloque a armadura Sika Thermocoat® 4 ES sobre a camada em fresco previamente aplicada, assegurando-se de uma sobreposição de >10 cm. Aplique uma segunda camada de Sika ThermoCoat®-1/3 sobre a armadura. A segunda camada de Sika ThermoCoat®-1/3 deve embeber a armadura e deve ser uniforme, regular e plana facilitando a aplicação do revestimento final.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com água, imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

# RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
Sika ThermoCoat®-1/3  
Janeiro 2021, Versão 03.01  
021830101000000004

SikaThermoCoat-13-pt-PT-(01-2021)-3-1.pdf

